

PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



<p>(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : H04M 1/247</p>	A3	<p>(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/03551</p> <p>(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 20. Januar 2000 (20.01.00)</p>
<p>(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02040</p> <p>(22) Internationales Anmeldedatum: 2. Juli 1999 (02.07.99)</p> <p>(30) Prioritätsdaten: 198 30 565.6 8. Juli 1998 (08.07.98) DE</p> <p>(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).</p> <p>(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RÜTHER, Ralf [DE/DE]; Rekener Strasse 114, D-48653 Coesfeld (DE).</p> <p>(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).</p>		<p>(81) Bestimmungsstaaten: US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i></p> <p>(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 24. Februar 2000 (24.02.00)</p>

(54) Title: TELECOMMUNICATION TERMINAL

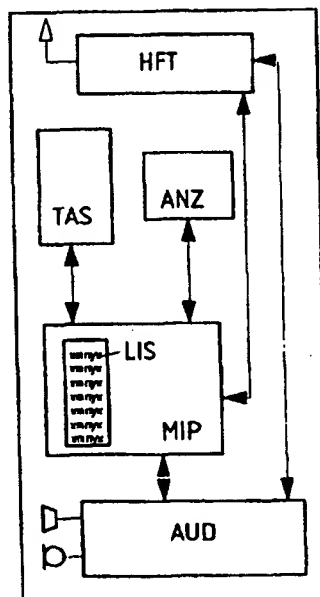
(54) Bezeichnung: TELEKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT

(57) Abstract

A telecommunication terminal comprising at least one microprocessor (MIP), an input device and an optical and/or acoustic display (ANZ). The microprocessor has a menu structure with options that can be called and/or modified by a user via an input, in addition to a memory table (LIS) with key words. Each key word is allocated to an option. The key words of the memory table can be selected using an input (TAS). The option can be immediately called and/or modified by the user once the key word has been selected and confirmed.

(57) Zusammenfassung

Ein Telekommunikationsendgerät mit zumindest einem Mikroprozessor (MIP), einer Eingabeeinrichtung sowie einer optischen und/oder akustischen Anzeige (ANZ), wobei der Mikroprozessor eine Menüstruktur mit Optionen aufweist, welche seitens des Benutzers über die Eingabe aufgerufen und/oder geändert werden können, und eine Speicherliste (LIS) mit Schlagworten eingerichtet und jedes Schlagwort einer Option zugeordnet ist, wobei die Schlagwörter der Speicherliste über die Eingabe (TAS) auswählbar sind, und die Option nach Auswahl des Schlagwortes durch dessen Bestätigung unmittelbar aufgerufen und/oder geändert werden kann.



HFT...TRANSMITTER-RECEIVER
TAS...INPUT DEVICE
ANZ...ACOUSTIC DISPLAY
LIS...MEMORY TABLE
MIP...MICROPROCESSOR
AUD...AUDIO

Ein Telekommunikationsendgerät mit zumindest einem Mikroprozessor (MIP), einer Eingabeeinrichtung sowie einer optischen und/oder akustischen Anzeige (ANZ), wobei der Mikroprozessor eine Menüstruktur mit Optionen aufweist, welche seitens des Benutzers über die Eingabe aufgerufen und/oder geändert werden können, und eine Speicherliste (LIS) mit Schlagworten eingerichtet und jedes Schlagwort einer Option zugeordnet ist, wobei die Schlagwörter der Speicherliste über die Eingabe (TAS) auswählbar sind, und die Option nach Auswahl des Schlagwortes durch dessen Bestätigung unmittelbar aufgerufen und/oder geändert werden kann.

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidshan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland			TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	ML	Mali	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MN	Mongolei	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MR	Mauretanien	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MW	Malawi	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	MX	Mexiko	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NE	Niger	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NL	Niederlande	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NO	Norwegen	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	NZ	Neuseeland		
CM	Kamerun			PL	Polen		
CN	China	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CU	Kuba	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CZ	Tschechische Republik	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
DE	Deutschland	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DK	Dänemark	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
EE	Estland	LR	Liberia	SG	Singapur		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/DE 99/02040

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 H04M1/247

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 H04M G06F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	US 5 774 540 A (DAVIDSON JOANNE W ET AL) 30 June 1998 (1998-06-30) abstract column 4, line 1-15 column 5, line 10-44 figures 2,4-8	1-4
X	GB 2 293 951 A (MOTOROLA INC) 10 April 1996 (1996-04-10) abstract page 2, line 17 -page 5, line 9 figure 3	1-4
X	DE 196 00 555 A (SIEMENS AG) 17 July 1997 (1997-07-17) abstract page 2, line 55 -page 4, line 56 figures 1-7	1,2,4

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance: the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

16 December 1999

Date of mailing of the international search report

12/01/2000

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Golzio, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/DE 99/02040

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No
X	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27 August 1997 (1997-08-27) abstract column 6, line 39 -column 11, line 34 figures 1,6-10 -----	1,2,4
X	WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14 August 1997 (1997-08-14) abstract page 4, line 2 -page 7, line 26 figures 1-3 -----	1,2,4

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/DE 99/02040

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5774540	A	30-06-1998	NONE	
GB 2293951	A	10-04-1996	BR 9504079 A CA 2157623 A CN 1123996 A DE 19534789 A FR 2724804 A IT RM950619 A JP 8097887 A US 5761610 A	24-09-1996 21-03-1996 05-06-1996 28-03-1996 22-03-1996 20-03-1996 12-04-1996 02-06-1998
DE 19600555	A	17-07-1997	WO 9725667 A	17-07-1997
EP 0792056	A	27-08-1997	JP 9233161 A CN 1167390 A US 5856827 A	05-09-1997 10-12-1997 05-01-1999
WO 9729582	A	14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-1997

PCT/DE 99/02040

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 0 792 056 A (SONY CORP) 27. August 1997 (1997-08-27) Zusammenfassung Spalte 6, Zeile 39 -Spalte 11, Zeile 34 Abbildungen 1,6-10 ----	1,2,4
X	WO 97 29582 A (SPRINT TELECOMMUNICATIONS VENT) 14. August 1997 (1997-08-14) Zusammenfassung Seite 4, Zeile 2 -Seite 7, Zeile 26 Abbildungen 1-3 -----	1,2,4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE 99/02040

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5774540 A	30-06-1998	KEINE	
GB 2293951 A	10-04-1996	BR 9504079 A	24-09-1996
		CA 2157623 A	21-03-1996
		CN 1123996 A	05-06-1996
		DE 19534789 A	28-03-1996
		FR 2724804 A	22-03-1996
		IT RM950619 A	20-03-1996
		JP 8097887 A	12-04-1996
		US 5761610 A	02-06-1998
DE 19600555 A	17-07-1997	WO 9725667 A	17-07-1997
EP 0792056 A	27-08-1997	JP 9233161 A	05-09-1997
		CN 1167390 A	10-12-1997
		US 5856827 A	05-01-1999
WO 9729582 A	14-08-1997	AU 2267697 A	28-08-1997